



LAPORAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN CAT ENVI
BERBASIS WEB

DAFIQ ELOK NOOR HANNAS
NIM. 201451140

DOSEN PEMBIMBING
RIZKY SARI MEIMAHARANI, S.Kom, M.Kom
ALIF CATUR MURTI, S.Kom, M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2019

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN CAT ENVI
BERBASIS WEB

DAFIQ ELOK NOOR HANNAS
NIM. 201451140

Kudus, 19 Agustus 2019

Menyetujui,

Ketua Penguji, Anggota Penguji I, Anggota Penguji II,

Endang Supriyati, S.Kom, M.Kom NIDN. 0629077402 Tri Listyorini, S.Kom, M.Kom NIDN. 0616088502 Evanita, S.Kom, M.Kom NIDN. 0611088901

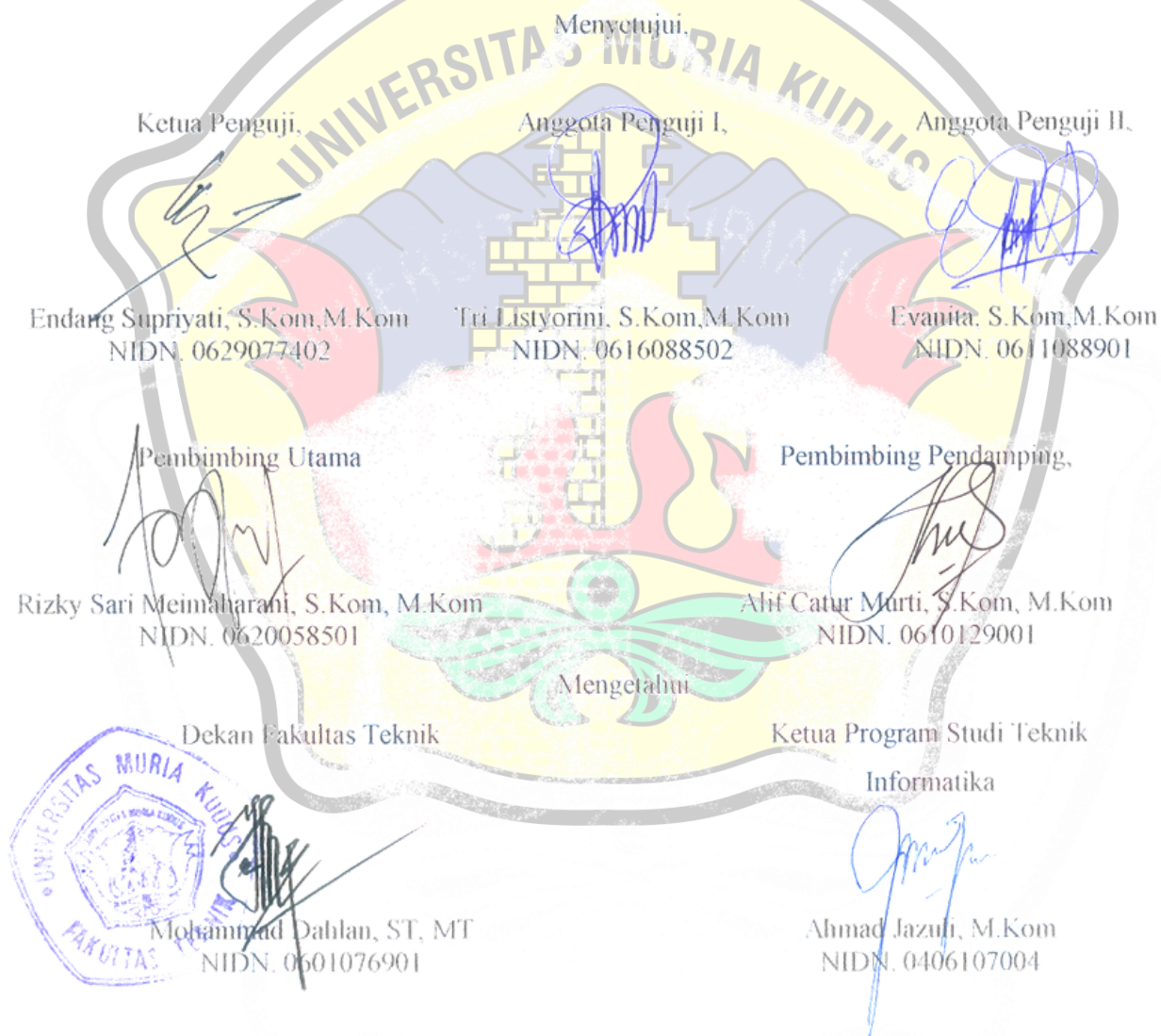
Pembimbing Utama, Pembimbing Pendamping,

Rizky Sari Meimaharani, S.Kom, M.Kom NIDN. 0620058501 Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom NIDN. 0610129001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik, Ketua Program Studi Teknik Informatika

Mohammad Dahlan, ST, MT NIDN. 0601076901 Ahmad Jazuli, M.Kom NIDN. 0406107004



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dafiq Elok Noor Hannas
NIM : 201451140
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 17 Juli 1996
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendistribusian Cat Envi Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 19 Agustus 2019

Yang memberi pernyataan,



Dafiq Elok Noor Hannas
NIM. 201451140

SISTEM INFORMASI PENDISTRIBUSIAN CAT ENVI BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Dafiq Elok Noor Hannas

NIM : 201451140

Pembimbing :

1. Rizky Sari Meimaharani, S.Kom
2. Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Saat ini PT INDACO WARNA DUNIA Depo Kudus belum menerapkan teknologi sistem informasi sebagai pemasaran maupun pendistribusian, mereka hanya melayani pemesanan produk melalui sales. Sistem saat ini yang sedang berjalan disana masih dilakukan secara manual, dengan pelanggan datang langsung ke PT INDACO WARNA DUNIA Depo Kudus untuk melakukan pendaftaran sebagai pelanggan dan sekaligus secara langsung melihat apa saja yang disediakan dalam buku katalog untuk macam-macam model produk cat envi. Sedangkan untuk pemesanan pelanggan harus memesan melalui sales dahulu, setelah itu sales menyampaikan pesanan ke kantor Depo Kudus. Oleh karena itu perlu adanya Sistem Informasi Pendistribusian Cat Envi Berbasis Web.

Teknik analisis data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara *waterfall*. Metode perancangan sistem yang digunakan adalah *Unified Modeling Language* (UML). Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan database MySQL.

Hasil dari penelitian ini adalah memudahkan pengelolaan pendistribusian cat envi lebih terkontrol dengan baik dan lebih efisien, serta memudahkan pelanggan untuk mengetahui jenis cat apa saja yang ditawarkan sehingga bisa melakukan pemesanan cat envi dengan tepat dan cepat melalui media website serta setiap pelanggan bisa mendapatkan informasi pemesanan barangnya melalui akun yang dimiliki di web pendistribusian.

Kata kunci : Sistem, Pemesanan, Produk, Depo, PT INDACO WARNA DUNIA

INFORMATION SYSTEM OF WEB-BASED ENVI PAINT DISTRIBUTION

Student Name : Dafi Elok Noor Hannas

Student Identity Number : 201451140

Supervisor :

1. Rizky Sari Meimaharani, S.Kom
2. Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

At this moment PT. INDACO WARNA DUNIA Depo Kudus has not applied information system technology as either the marketing or the distribution, they just serve product order through sales. Systems which now have been running there are still operated manually. People come directly to PT. INDACO WARNA DUNIA Depo Kudus to have registration as the customers and also directly see whatever is served in a catalog book for any kinds of envi paint product models. Meanwhile, for the customer ordering, they should order first through the sales, after that the sales brings up the order to Kudus Depo Office. Therefore it needs Information System of Web Assisted Envi Paint Distribution.

The data analysis technique of making software is using the software paradigm in waterfall way. The method of designing system which was used is Unified Modeling Language (UML). Meanwhile, the programming language which was used is PHP with MySQL database.

The result of this research is simplifying the management of envi paint distribution to be more controlled and more efficient and also making the customers easier in knowing what kinds of paints are proposed so that they can order the envi paints on time and fast through website and every customer can get any order information of the goods through an account which he or she has on the distribution web.

Keywords : System, Ordering, Product, Depo, PT INDACO WARNA DUNIA

KATA PENGANTAR

Puji syukur bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta nikmat dan karunianya. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Alhamdulillah segala puji kepada-Mu, atas segala hal yang Engkau berikan padaku. Terima kasih atas orang-orang hebat yang Engkau hadirkan di sekelilingku. Terima kasih atas segala pertolongan-Mu. Aku menyadari, aku hanyalah makhluk lemah yang tak berdaya. Karena Engkaulah, ya Allah, dan memang hanya karena Engkaulah skripsi ini dapat terselesaikan. Segala puji bagi-Mu, Tuhanku.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Teknik Informatika S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr.H. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku kepala bagian Progdik Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Rizky Sari Meimaharani, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing pertama saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Ibu berikan selama bimbingan.
5. Bapak Alif Catur Murti, S.Kom, M.Kom, selaku pembimbing dua saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
6. Ibu Tri Listyorini, S.Kom, M.Kom, selaku dosen wali. Terima kasih atas arahan dan nasihat yang Ibu berikan kepada saya.
7. Kedua orang tuaku, Terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho kalian berdua sehingga aku bisa jadi seperti ini.

8. Keluargaku, orang-orang terdekatku yang telah memberikan dukungan serta keyakinan kepada saya.
9. Bapak dan Ibu dosen UMK jurusan Teknik Informatika. Terimakasih atas ilmu yang telah anda berikan selama ini.
10. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 19 Agustus 2019


Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
RINGKASAN	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	7
2.3. Landasan Teori	8
2.3.1. Pengertian Sistem.....	8
2.3.2. Pengertian Informasi	8
2.3.3. Pengertian Sistem Informasi	8
2.3.4. Pengertian Pendistribusian	8
2.3.5. Pengertian Cat	9

2.3.6.	Pemrograman Web.....	9
2.3.7.	FOD (Flow Of Document).....	9
2.3.8.	UML.....	11
2.3.9.	Diagram Use Case.....	11
2.3.10.	Diagram Aktivitas	12
2.3.11.	Diagram Sekuensial.....	13
2.3.12.	Diagram Kelas	14
2.4.	Pengertian ERD	15
2.5.	Kerangka Pikir.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		19
3.1.	Objek Penelitian	19
3.2.	PT. INDACO WARNA DUNIA Depo Kudus.....	19
3.2.1.	Visi dan Misi Perusahaan.....	20
3.2.2.	Nilai Perusahaan.....	20
3.2.3.	Kebijakan Perusahaan.....	21
3.3.	Analisa Sistem Lama.....	23
3.3.1.	Narasi Sistem Mendaftar Menjadi Pelanggan.....	23
3.3.2.	Flow Of Document Pemesanan Produk Cat Envi.....	24
3.4.	Analisa dan Perancangan Sistem Baru.....	24
3.4.1.	Anakisa Kebutuhan.....	24
3.5.	Perancangan Sistem Baru.....	26
3.5.1.	Diagram <i>Use Case Diagram</i>	26
3.5.2.	Sekenario <i>Use Case (Flow Of Events)</i>	26
3.5.3.	Diagram Kelas.....	49
3.5.4.	Diagram Skuensial	56
3.5.5.	Diagram Aktivitas	68
3.5.6.	Perancangan Basis Data	80
3.5.7.	Desain Interface	91

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	99
4.1. Perangkat Keras Yang Digunakan	99
4.2. Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	99
4.3. Implementasi	99
4.3.1. Halaman Utama.....	99
4.3.2. Halaman Produk.....	100
4.3.3. Halaman Pengumuman	101
4.3.4. Halaman Pendaftaran	101
4.3.5. Halaman Login.....	102
4.3.6. Halaman Utama Admin.....	102
4.3.7. Halaman Cetak Pesanan.....	103
4.3.8. Halaman Data Pelanggan	104
4.3.9. Halaman Daftar Toko.....	104
4.3.10. Halaman Data Produk	105
4.3.11. Halaman Top Up	105
4.3.12. Halaman Tambah Produk	106
4.3.13. Halaman Katagori Warna	106
4.3.14. Halaman Katagori Jenis.....	107
4.3.15. Halaman Katagori Kemasan.....	107
4.3.16. Halaman Katagori Bank	108
4.3.17. Halaman History Barang Masuk	108
4.3.18. Halaman History Barang Keluar	109
4.3.19. Halaman Pembelian Lunas	109
4.3.20. Halaman Pembelian Cicil	110
4.3.21. Halaman Pembelian Batal	110
4.3.22. Halaman Pembayaran New Order	111
4.3.23. Halaman Pembayaran Cicilan	111
4.3.24. Halaman History Bayar	112

4.3.25.	Halaman Pengumuman.....	112
4.3.26.	Halaman Tambah Pengumuman	113
4.3.27.	Halaman Data Sistem	113
4.3.28.	Halaman Password	114
4.3.29.	Halaman Utama Driver	114
4.3.30.	Halaman Daftar Toko	115
4.3.31.	Halaman Pembelian Lunas	115
4.3.32.	Halaman Cetak Nota Pembayaran.....	116
4.3.33.	Halaman Pembelian Cicil	117
4.3.34.	Halaman Ubah Password.....	117
4.3.35.	Halaman Utama Pelanggan	118
4.3.36.	Halaman Produk	119
4.3.37.	Halaman Detail Produk	119
4.3.38.	Halaman Pengumuman.....	120
4.3.39.	Halaman Riwayat pembelian.....	120
4.3.40.	Halaman My Account	121
4.3.41.	Halaman Keranjang	121
4.4.	Pengujian Sistem	122
BAB V PENUTUP.....		125
5.1.	Kesimpulan.....	125
5.2.	Saran	125
DAFTAR PUSTAKA		126
LAMPIRAN.....		127

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Kerangka Pikir.....	17
Gambar 3. 1. <i>Flow Of Document</i> Pemesanan Cat Envi	24
Gambar 3. 2. <i>Use Case Diagram</i>	26
Gambar 3. 3. Kelas Staff	50
Gambar 3. 4. Kelas Pelanggan	50
Gambar 3. 5. Kelas Toko	51
Gambar 3. 6. Kelas Warna	51
Gambar 3. 7. Kelas Kemasan	51
Gambar 3. 8. Kelas Jenis	52
Gambar 3. 9 Kelas Bank	52
Gambar 3. 10 Kelas Sistem	52
Gambar 3. 11. Kelas Produk	53
Gambar 3. 12. Kelas Topup	53
Gambar 3. 13. Kelas Pembelian	54
Gambar 3. 14. Kelas Peritem	54
Gambar 3. 15. Kelas Pembayaran	54
Gambar 3. 16. Kelas Pengumuman	55
Gambar 3. 17. Diagram Kelas	55
Gambar 3. 18. Diagram Sekuensial Kelola Warna	56
Gambar 3. 19. Diagram Sekuensial Kelola Jenis	57
Gambar 3. 20. Diagram Sekuensial Kelola Kemasan	57
Gambar 3. 21. Diagram Sekuensial Kelola Bank	58
Gambar 3. 22. Diagram Sekuensial Kelola Produk	59
Gambar 3. 23. Diagram Sekuensial Kelola Pengumuman	60
Gambar 3. 24. Diagram Sekuensial Kelola Sistem	60
Gambar 3. 25. Diagram Sekuensial Melihat Produk.....	61
Gambar 3. 26. Diagram Sekuensial Melihat Pengumuman	61
Gambar 3. 27. Diagram Sekuensial Mendaftar Menjadi Pelanggan	62
Gambar 3. 28. Diagram Sekuensial Kelola Pelanggan	62
Gambar 3. 29. Diagram Sekuensial Kelola Toko	63
Gambar 3. 30. Diagram Sekuensial Memesan Produk	63
Gambar 3. 31. Diagram Sekuensial Kelola Pesanan	64

Gambar 3. 32. Diagram Sekuensial Melihat Pesanan	64
Gambar 3. 33. Diagram Sekuensial Kelola Pembayaran	65
Gambar 3. 34. Diagram Sekuensial Melihat Pelanggan	65
Gambar 3. 35. Diagram Sekuensial Melihat Pembayaran	66
Gambar 3. 36. Diagram Sekuensial Melihat History Pembelian	66
Gambar 3. 37. Diagram Sekuensial Melihat History Stok Masuk	67
Gambar 3. 38. Diagram Sekuensial Edit Profil	67
Gambar 3. 39. Diagram Sekuensial Ubah Password	68
Gambar 3. 40. Diagram Aktivitas Kelola Warna	69
Gambar 3. 41. Diagram Aktivitas Kelola Jenis	69
Gambar 3. 42. Diagram Aktivitas Kelola Kemasan	70
Gambar 3. 43. Diagram Aktivitas Kelola Bank	70
Gambar 3. 44. Diagram Aktivitas Kelola Produk	71
Gambar 3. 45. Diagram Aktivitas Kelola Pengumuman	71
Gambar 3. 46. Diagram Aktivitas Kelola Sistem	72
Gambar 3. 47. Diagram Aktivitas Melihat Produk	72
Gambar 3. 48. Diagram Aktivitas Melihat Pengumuman	73
Gambar 3. 49. Diagram Aktivitas Mendaftar Menjadi Pelanggan	73
Gambar 3. 50. Diagram Aktivitas kelola Pelanggan	74
Gambar 3. 51. Diagram Aktivitas Kelola Toko	74
Gambar 3. 52. Diagram Aktivitas Memesan Produk	75
Gambar 3. 53. Diagram Aktivitas Kelola Pesanan	75
Gambar 3. 54. Diagram Aktivitas Melihat Pesanan	76
Gambar 3. 55. Diagram Aktivitas Kelola Pembayaran	76
Gambar 3. 56. Diagram Aktivitas Melihat Data Toko	77
Gambar 3. 57. Diagram Aktivitas Melihat Pembayaran	77
Gambar 3. 58. Diagram Aktivitas Melihat History Pembelian	78
Gambar 3. 59. Diagram Aktivitas History Stok Masuk	78
Gambar 3. 60. Diagram Aktivitas Ubah Profil	79
Gambar 3. 61. Diagram Aktivitas Ubah Password	79
Gambar 3. 62. Himpunan Entitas	80
Gambar 3. 63. Himpunan Entitas dan Atribut key	80

Gambar 3. 64. Himpunan Entitas, Relasi dan <i>Foreign-Key</i>	81
Gambar 3. 65. Kardinalitas Relasi	81
Gambar 3. 66. Diagram E-R	82
Gambar 3. 67. Relasi Table.....	90
Gambar 3. 68. Desain Halaman Utama Website.....	91
Gambar 3. 69. Desain Halaman Utama Admin.....	91
Gambar 3. 70. Desain Halaman Utama Driver	92
Gambar 3. 71. Desain Halaman Utama Pelanggan	92
Gambar 3. 72. Desain Input Data Pelanggan	93
Gambar 3. 73. Desain Input Data Warna	93
Gambar 3. 74. Desain Input Data Jenis.....	94
Gambar 3. 75. Desain Input Data Kemasan	94
Gambar 3. 76. Desain Input Data Produk	95
Gambar 3. 77. Desain Input Data Bank	95
Gambar 3. 78. Desain Input Data Pengumuman.....	96
Gambar 3. 79. Desain Pemesanan.....	96
Gambar 3. 80. Desain Kelola Pemesanan	97
Gambar 3. 81. Desain Pemesanan.....	97
Gambar 3. 82. Desain Stok Masuk.....	97
Gambar 3. 83. Desain Edit Sistem	98
Gambar 3. 84. Desain Edit Password.....	98
Gambar 4. 1. Halaman Utama.....	100
Gambar 4. 2. Halaman Produk.....	100
Gambar 4. 3. Halaman Pengumuman	101
Gambar 4. 4. Halaman Pendaftaran	101
Gambar 4. 5. Halaman Login.....	102
Gambar 4. 6. Halaman Utama Admin.....	102
Gambar 4. 7. Halaman Utama Admin.....	103
Gambar 4. 8. Halaman Data Pelanggan	104
Gambar 4. 9. Halaman Daftar Toko	104
Gambar 4. 10. Halaman Data Produk	105
Gambar 4. 11. Halaman Top Up	105

Gambar 4. 12. Halaman Tambah Produk.....	106
Gambar 4. 13. Halaman Katagori Warna.....	106
Gambar 4. 14. Halaman Katagori Jenis	107
Gambar 4. 15. Halaman Katagori Kemasan.....	107
Gambar 4. 16. Halaman Katagori Bank	108
Gambar 4. 17. Halaman History Barang Masuk	108
Gambar 4. 18. Halaman History Barang Keluar	109
Gambar 4. 19. Halaman Pembelian Lunas.....	109
Gambar 4. 20. Halaman Pembelian Cicil.....	110
Gambar 4. 21. Halaman Pembelian Batal	110
Gambar 4. 22. Halaman Pembayaran New Order.....	111
Gambar 4. 23. Halaman Pembayaran Cicilan	111
Gambar 4. 24. Halaman History Bayar.....	112
Gambar 4. 25. Halaman Pengumuman	112
Gambar 4. 26. Halaman Tambah Pengumuman	113
Gambar 4. 27. Halaman Data Sistem	113
Gambar 4. 28. Halaman Password	114
Gambar 4. 29. Halaman Utama Driver	114
Gambar 4. 30. Halaman Data Toko	115
Gambar 4. 31. Halaman Pembelian Lunas.....	116
Gambar 4. 32. Halaman Cetak Nota Pembayaran.....	116
Gambar 4. 33. Halaman Pembelian Cicil.....	117
Gambar 4. 34. Halaman Ubah Password	117
Gambar 4. 35. Halaman Utama Pelanggan	118
Gambar 4. 36. Halaman Produk.....	119
Gambar 4. 37. Halaman Detail Produk	119
Gambar 4. 38. Halaman Pengumuman	120
Gambar 4. 39. Halaman Riwayat Pembelian	120
Gambar 4. 40. Halaman <i>My Account</i>	121
Gambar 4. 41. Halaman Keranjang.....	121

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Perbandingan Penelitian Terkait	7
Tabel 2. 2. Simbol Bagan Alir Diagram	10
Tabel 2. 3. Notasi Diagram <i>Use Case</i>	11
Tabel 2. 4. Notasi Diagram Aktivitas.....	13
Tabel 2. 5. Notasi Diagram Sekuensial.....	13
Tabel 2. 6. Notasi Diagram Kelas	15
Tabel 2. 7. Simbol-Simbol ERD	16
Tabel 3. 1. Skenario <i>OptimisticUse Case</i> Kelola Warna	27
Tabel 3. 2. Skenario <i>PessimisticUse Case</i> Kelola Warna.....	27
Tabel 3. 3. Skenario <i>OptimisticUse Case</i> Kelola Jenis.....	28
Tabel 3. 4. Skenario <i>PessimisticUse Case</i> Kelola Jenis.....	28
Tabel 3. 5. Skenario <i>OptimisticUse Case</i> Kelola Kemasan	29
Tabel 3. 6. Skenario <i>PessimisticUse Case</i> Kelola Kemasan.....	30
Tabel 3. 7. Skenario <i>OptimisticUse Case</i> Kelola Bank	30
. Tabel 3. 8 Skenario <i>PessimisticUse Case</i> Kelola Bank	31
Tabel 3. 9. Skenario <i>OptimisticUse Case</i> Kelola Produk	31
Tabel 3. 10. Skenario <i>PessimisticUse Case</i> Kelola Produk.....	32
Tabel 3. 11. Skenario <i>OptimisticUse Case</i> Kelola Pengumuman.....	33
Tabel 3. 12. Skenario <i>PessimisticUse Case</i> Kelola Pengumuman	33
Tabel 3. 13 Skenario <i>OptimisticUse Case</i> Kelola Sistem	34
Tabel 3. 14. Skenario <i>PessimisticUse Case</i> Kelola Sistem.....	34
Tabel 3. 15. Skenario <i>OptimisticUse Case</i> Melihat Produk.....	35
Tabel 3. 16. Skenario <i>PessimisticUse Case</i> Melihat Produk	35
Tabel 3. 17. Skenario <i>OptimisticUse Case</i> Melihat Pengumuman	36
Tabel 3. 18. Skenario <i>PessimisticUse Case</i> Melihat Pengumuman.....	36
Tabel 3. 19. Skenario <i>OptimisticUse Case</i> Mendaftar Menjadi Pelanggan	37
Tabel 3. 20. Skenario <i>PessimisticUse Case</i> Mendaftar Menajadi Pelanggan.....	37
Tabel 3. 21. Skenario <i>OptimisticUse Case</i> Kelola Pelanggan	38
Tabel 3. 22. Skenario <i>PessimisticUse Case</i> Kelola Pelanggan.....	38
Tabel 3. 23. Skenario <i>OptimisticUse Case</i> Kelola Toko	39
Tabel 3. 24. Skenario <i>PessimisticUse Case</i> Kelola Toko	39

Tabel 3. 25. Skenario <i>Optimistic Use Case</i> Memesan Produk	40
Tabel 3. 26. Skenario <i>Pessimistic Use Case</i> Memesan Produk	40
Tabel 3. 27. Skenario <i>Optimistic Use Case</i> Kelola Pemesanan	41
Tabel 3. 28. Skenario <i>Pessimistic Use Case</i> Kelola Pemesanan.....	41
Tabel 3. 29. Skenario <i>Optimistic Use Case</i> Melihat Pemesanan	42
Tabel 3. 30. Skenario <i>Pessimistic Use Case</i> Melihat Pemesanan.....	42
Tabel 3. 31. Skenario <i>Optimistic Use Case</i> Kelola Pembayaran	43
Tabel 3. 32. Skenario <i>Pessimistic Use Case</i> Kelola Pembayaran.....	43
Tabel 3. 33. Skenario <i>Optimistic Use Case</i> Melihat Data Toko	44
Tabel 3. 34. Skenario <i>Pessimistic Use Case</i> Melihat Data Toko.....	44
Tabel 3. 35. Skenario <i>Optimistic Use Case</i> Melihat Pembayaran	45
Tabel 3. 36. Skenario <i>Pessimistic Use Case</i> Melihat Pembayaran	45
Tabel 3. 37. Skenario <i>Optimistic Use Case</i> Melihat History Pembelian	46
Tabel 3. 38. Skenario <i>Pessimistic Use Case</i> Melihat History Pembelian.....	46
Tabel 3. 39. Skenario <i>Optimistic Use Case</i> Melihat History Stok Masuk.....	47
Tabel 3. 40. Skenario <i>Pessimistic Use Case</i> Melihat History Stok Masuk	47
Tabel 3. 41. Skenario <i>Optimistic Use Case</i> Edit Profil.....	47
Tabel 3. 42. Skenario <i>Pessimistic Use Case</i> Edit Profil	48
Tabel 3. 43. Skenario <i>Optimistic Use Case</i> Ubah Password.....	48
Tabel 3. 44 Skenario <i>Pessimistic Use Case</i> Ubah Password	49
Tabel 3. 45. Table Staff.....	83
Tabel 3. 46. Table Pelanggan.....	83
Tabel 3. 47. Table Toko	85
Tabel 3. 48. Table Warna.....	85
Tabel 3. 49. Table Jenis.....	86
Tabel 3. 50. Table Kemasan.....	86
Tabel 3. 51. Table Produk	86
Tabel 3. 52. Table Pembelian.....	87
Tabel 3. 53. Table Pembayaran.....	87
Tabel 3. 54. Table Peritem	88
Tabel 3. 55. Table Sistem.....	88
Tabel 3. 56. Table Pengumuman.....	89

Tabel 3. 57. Table Bank	89
Tabel 3. 58. Tabel Topup	90
Tabel 4. 1. Skenario Pengujian Sistem.....	122



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Penelitian	127
Lampiran 2 Kuesioner.....	128
Lampiran 3 Formulir Pendaftaran Pelanggan	131
Lampiran 4 Katalog Warna.....	132
Lampiran 5 Daftar Harga	134
Lampiran 6 Poster	135
Lampiran 7Buku Bimbingan Skripsi	136
Lampiran 8 Dokumentasi.....	139
Lampiran 9 Biodata Penulis	140

